

## Вводно-распределительные устройства ВРУ1.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Производим и поставляем  
Товар сертифицирован  
Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.



### 1. Назначение.

Вводно-распределительные устройства ВРУ1 предназначены для приёма, распределения и учёта электрической энергии напряжением 220/380В трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземлённой нейтралью, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Область применения – в электрощитовых и вне электрощитовых помещениях жилых и общественных зданий.

### 2. Преимущества

- возможность объединения шкафов в линейку
- большой выбор типоразмеров
- надёжность и долговечность конструкции

### 3. Структура условного обозначения.

**ВРУ X - XX - XX X**  
1 2 3 4 5 6

1. Вводно-распределительное устройство.
2. Классификация панелей по месту установки: 1-для установки в щитовых и вне щитовых помещениях; 2-для установки в щитовых помещениях.
3. Классификация панелей по назначению: 11-19 – вводные; 21-29 – вводно-распределительные; 41-50 – распределительные.
4. Наличие аппаратов на вводе: 0 - отсутствуют; 1 - переключатель на 250А; 2 – переключатель на 400А; 5-переключатель + предохранитель; 6 – рубильник + предохранитель; 7 – рубильник + предохранитель + аппаратура АВР на 100А; 8 – рубильник + предохранитель + аппаратура АВР на 250А; 9 – рубильник + предохранитель + аппаратура АВР на 400А;
5. Наличие блока управления освещением: 0 - отсутствует; 1 - блок автоматического управления освещением на 30 групп; 2 - блок ручного управления освещением на 30 групп; 3 - блок автоматического управления освещением на 14 групп; 4 - блок ручного управления освещением на 14 групп; 5 - блок автоматического управления освещением на 8 групп; 6 - блок ручного управления освещением на 8 групп.
6. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.

### 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

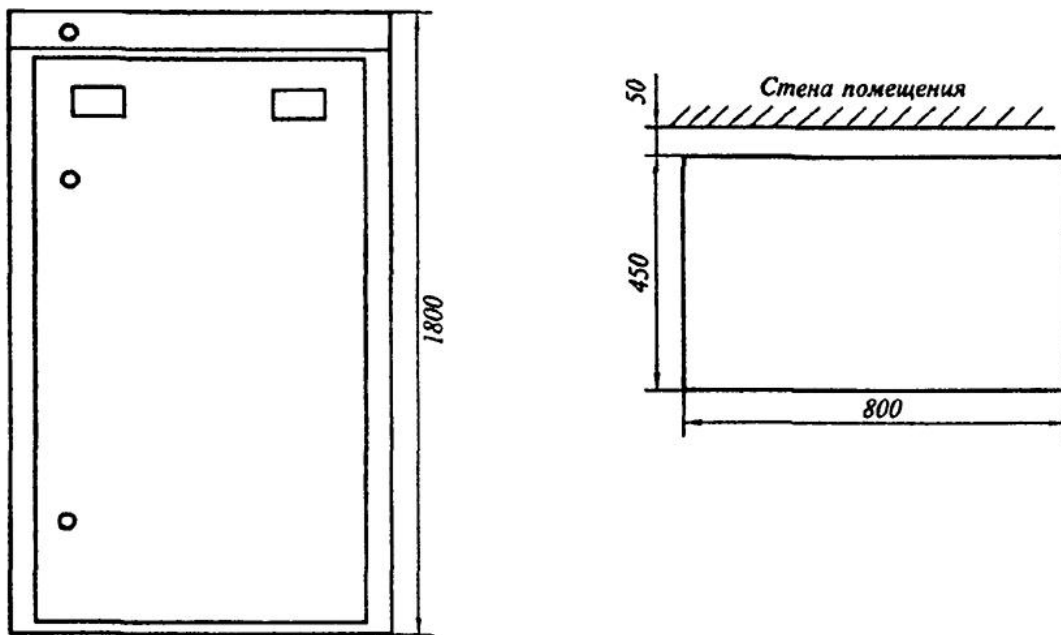
Артикул	Наименование	Ил вводного аппарата, А	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
				Обозначение	Наименование
ET004992	ВРУ1-11-10 УХЛ4	2x250		TA1-TA6 FU1-FU6 1PI, 2PI QW1, QW2 SA EL1, EL2	Трансформаторы тока 50/5...200/5 Предохранители ППН-35, 250А Счетчики (учёт общих нагрузок) Переключатели, 250А Выключатель Патроны ламп E27
ET005461	ВРУ1-12-10 УХЛ4	2x250		TA1-TA3 FU1-FU6 1PI 2PI QW1, QW2 SA EL1, EL2	Трансформаторы тока 50/5...200/5 Предохранители ППН-35, 250А Счётчик (учёт общ. нагрузок) Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Переключатели, 250А Выключатель Патроны ламп E27
ET005462	ВРУ1-13-20 УХЛ4	2x400		TA1-TA6 FU1-FU6 1PI, 2PI QW1, QW2 SA EL1, EL2	Трансформаторы тока 200/5...400/5 Предохранители ППН-37, 400А Счётчики (учёт общих нагрузок) Переключатели, 400А Выключатель Патроны ламп E27
ET005463	ВРУ1-14-20 УХЛ4	2x400		TA1-TA3 FU1-FU6 1PI 2PI QW1, QW2 SA EL1, EL2	Трансформаторы тока 200/5...400/5 Предохранители ППН-37, 400А Счётчик (учёт общих нагрузок) Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Переключатели, 400А Выключатель Патроны ламп E27

ET005628	БРУ1-17-70 УХЛ4 с АВР	2x100		TA1-TA3 FU1-FU3 PI QW1, QW2 SA KM1, KM2 EL1, EL2	Трансформаторы тока 50/5...100/5 Предохранители ППН-35, 100А Счётчик (учет общей нагрузки) Выключатели Выключатель Контактор Патроны лампы E27
ET005629	БРУ1-18-80 УХЛ4 с АВР	2x250		TA1-TA3 FU1-FU3 PI QW1, QW2 SA KM1, KM2 EL1, EL2	Трансформаторы тока 100/5...100/5 Предохранители ППН-35, 250А Счётчик (учет общей нагрузки) Выключатели Выключатель Контактор Патроны лампы E27
ET005630	БРУ1-19-90 УХЛ4 с АВР	2x160		TA1-TA3 FU1-FU3 PI QW1, QW2 SA KM1, KM2 EL1, EL2	Трансформаторы тока 50/5...100/5 Предохранители ППН-35, 160А Счётчик (учет общей нагрузки) Выключатели Выключатель Контактор Патроны лампы E27
ET005660	БРУ1-21-10 УХЛ4	-		SA FU1-FU3 QW TA1-TA3 PI FU4-FU21 EL1, EL2	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Переключатель, 250А Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патроны лампы E27
ET005661	БРУ1-21-13 УХЛ4				
ET005662	БРУ1-21-14 УХЛ4				
ET005663	БРУ1-21-15 УХЛ4				
ET005664	БРУ1-21-16 УХЛ4				
ET005667	БРУ1-22-50 УХЛ4	-		SA FU1-FU3 QW1, QW2 PI FU4-FU21 EL1, EL2	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатели Счётчик (учёт общих нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патроны лампы E27
ET005668	БРУ1-22-53 УХЛ4				
ET005669	БРУ1-22-54 УХЛ4				
ET005670	БРУ1-22-55 УХЛ4				
ET005671	БРУ1-22-56 УХЛ4				
ET005676	БРУ1-23-50 УХЛ4	-		SA FU1-FU3 QW1, QW2 TA1-TA3 PI FU4-FU21 EL1, EL2	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатели Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патроны лампы E27
ET005677	БРУ1-23-53 УХЛ4				
ET005678	БРУ1-23-54 УХЛ4				
ET005679	БРУ1-23-55 УХЛ4				
ET005680	БРУ1-23-56 УХЛ4				
ET005681	БРУ1-24-50 УХЛ4	-		SA FU1-FU3 QW1, QW2 TA1-TA3 1PI 2PI FU4-FU21 EL1, EL2	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатели Трансформаторы тока 30/5...100/5 Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Счётчик (учёт абонентских нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патроны лампы E27
ET005682	БРУ1-24-53 УХЛ4				
ET005683	БРУ1-24-54 УХЛ4				
ET005684	БРУ1-24-55 УХЛ4				
ET005685	БРУ1-24-56 УХЛ4				
ET005686	БРУ1-25-60 УХЛ4	-		SA FU1-FU3 QW PI FU4-FU21 EL	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005687	БРУ1-25-63 УХЛ4				
ET005688	БРУ1-25-64 УХЛ4				
ET005689	БРУ1-25-65 УХЛ4				
ET005690	БРУ1-25-66 УХЛ4				
ET005691	БРУ1-26-60 УХЛ4	-		SA FU1-FU3 QW TA1-TA3 PI FU4-FU21 EL	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005692	БРУ1-26-63 УХЛ4				
ET005693	БРУ1-26-64 УХЛ4				
ET005694	БРУ1-26-65 УХЛ4				
ET005695	БРУ1-26-66 УХЛ4				

ET005696	ВРУ1-27-60 УХЛ4			SA FU1-FU3 QW TA1-TA3 1PI 2PI FU4-FU21 EL	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Счётчик (учёт абонентских нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005697	ВРУ1-27-63 УХЛ4			SA FU1-FU3 QW TA1-TA3 1PI 2PI FU4-FU21 EL	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005698	ВРУ1-27-64 УХЛ4	-			
ET005699	ВРУ1-27-65 УХЛ4	-			
ET005700	ВРУ1-27-66 УХЛ4	-			
ET005705	ВРУ1-28-63 УХЛ4			SA FU1-FU3 QW TA1-TA3 1PI 2PI FU4-FU21 EL	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005706	ВРУ1-28-64 УХЛ4	-			
ET005707	ВРУ1-28-65 УХЛ4	-			
ET005708	ВРУ1-28-66 УХЛ4	-			
ET005701	ВРУ1-29-63 УХЛ4			SA FU1-FU3 QW TA1-TA3 TA4-TA6 1PI 2PI FU4-FU21 EL	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Трансформаторы тока 50/5...200/5 Трансформаторы тока 30/5...100/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005702	ВРУ1-29-64 УХЛ4	-			
ET005703	ВРУ1-29-65 УХЛ4	-			
ET005704	ВРУ1-29-66 УХЛ4	-			
ET005650	ВРУ1-41-00 УХЛ4			FU1-FU30 SA EL	Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
ET005631	ВРУ1-42-01 УХЛ4			FU1-FU30 SA EL	Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
ET005632	ВРУ1-42-02 УХЛ4	-			
ET005633	ВРУ1-43-00 УХЛ4			FU1-FU30 TA1-TA3 PI SA EL	Предохранители ППН-33, 100А Трансформаторы тока 200/5...400/5 Счётчик (учёт абонентских нагрузок) Выключатель Патрон лампы E27
ET005634	ВРУ1-44-00 УХЛ4			FU1-FU6 FU7-FU30 SA EL	Предохранители ППН-35, 250А Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
ET005635	ВРУ1-45-01 УХЛ4			FU1-FU6 FU7-FU30 SA EL	Предохранители ППН-35, 250А Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
ET005636	ВРУ1-45-02 УХЛ4	-			
ET005649	ВРУ1-46-00 УХЛ4			FU1-FU6 FU7-FU30 TA1-TA3 PI SA EL	Предохранители ППН-35, 250А Предохранители ППН-33, 100А Трансформаторы тока 200/5...400/5 Счётчик (учёт абонентских нагрузок) Выключатель Патрон лампы E27
ET005651	ВРУ1-47-00 УХЛ4			FU1-FU30 SA EL	Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
ET005652	ВРУ1-48-03 УХЛ4			1QF1-1QF10 SA EL	Выключатели автоматические Выключатель Патрон лампы E27
ET005653	ВРУ1-48-04 УХЛ4	-			

ET005654	ВРУ1-49-00 УХЛ4	-		FU1-FU30 SA EL	Предохранители ППН-33, 63А Выключатель Патрон лампы E27
ET005655	ВРУ1-49-03 УХЛ4	-		FU1-FU30 SA EL	Предохранители ППН-33, 63А Выключатель Патрон лампы E27
ET005656	ВРУ1-49-04 УХЛ4				
ET005657	ВРУ1-50-00 УХЛ4	-		FU1-FU24 SA EL	Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Патрон лампы E27
ET005658	ВРУ1-50-01 УХЛ4	-		FU1-FU24 SA EL	Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Патрон лампы E27
ET005659	ВРУ1-50-02 УХЛ4				

#### 4. Общий вид, габаритные размеры.



#### 5. Основные технические характеристики.

Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	~ 380 / -220
Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	до 630
Тип исполнения по установке	напольный
Габаритные размеры, мм	1800*800*450 (стандартные) возможно изготовление нестандартных размеров
Материал корпуса	сталь 1-1,5 мм
Покрытие	эпоксидно-полиэфирное
Степень защиты	IP31

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Эл. почта: [ert@nt-rt.ru](mailto:ert@nt-rt.ru) || Сайт: <http://elektrot.nt-rt.ru>**